

# III Chemie ist überall

1. Chemie gehört wie die Biologie und die Physik zu den Naturwissenschaften. Chemikerinnen und Chemiker beschäftigen sich mit den Eigenschaften und der Veränderung von Stoffen. Schreibe kurz auf, was diese beiden Bilder mit Chemie zu tun haben.




---

---

---

---



---

---

---

---

2. Handelt es sich hier um Stoffe oder um Gegenstände? Kreuze an:

Begriffe	Stoffe	Gegenstände
Eisen, Kupfer, Aluminium, Holz, Kunststoff		
Tasse, Eimer, Teller		
Wasser, Sauerstoff		
Bleistift, Hammer, Schreibheft		

3. Kreuze an, welche Aussagen in welches Arbeitsgebiet gehören:

Aussagen	Chemie	Physik	Biologie
Medikamente herstellen			
Obstbäume so züchten, dass sie möglichst viele Vitamine herstellen			
Einen Komposthaufen auf verschiedene Bakterienarten untersuchen			
Die Geschwindigkeit von Autos vergleichen			
Lacke für Autos oder Farben für Wandanstriche herstellen			
Textilfasern für wetterfeste Kleidung herstellen			
Untersuchen, wie viel Wasser in Gewitterwolken enthalten ist			
Herausfinden, welcher Solarzellen-Typ die meiste Energie gewinnt			
Duftstoffe im Labor herstellen			
Duftstoffe aus verschiedenen Pflanzen gewinnen			
Pflanzen so züchten, dass sie möglichst viele Duftstoffe enthalten			
Die Inhaltsstoffe der Nahrung untersuchen			